

PID:  
12200045  
CID:  
CN.I0007L

## Certificato di approvazione

### Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,  
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**INIM ELECTRONICS SRL**  
**VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI**  
**63076 MONTEPRANDONE AP**  
**IT - Italy**

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ-SISTEMI DI SICUREZZA

Il presente certificato è  
soggetto alle condizioni  
previste nel Regolamento  
"MARCHI IMQ - Regolamento  
per la certificazione di prodotti"  
ed è relativo ai prodotti descritti  
nell'Allegato al presente  
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Dispositivi sonori e visuali di  
allarme incendio  
( Modd. ESB1021 - ES1021 )**

**Visual and sound fire alarm devices  
( Models ESB1021 - ES1021 )**

This certificate is subjected to the  
conditions foreseen by Rules  
"IMQ MARKS - RULES for  
product certification" and is  
relevant to the products listed in  
the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2020-05-13**  
Aggiornato il | Updated on **2023-07-28**  
Sostituisce | Replaces **2020-05-13**  
Scade il | Expires on **2026-07-27**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione  
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2020-05-13  
Aggiornato il | Updated on 2023-07-28  
Sostituisce | Replaces 2020-05-13  
Scade il | Expires on 2026-07-27

## Prodotto | Product

# Dispositivi sonori e visuali di allarme incendio Visual and sound fire alarm devices

## Concessionario | Licence Holder

INIM ELECTRONICS SRL  
VIA DEI LAVORATORI 10-FRAZ. CENTOBUCHI  
63076 MONTEPRANDONE AP  
IT - Italy

## Marchio | Mark



IMQ-SISTEMI DI  
SICUREZZA

## Costruito a | Manufactured at

PLJ0001D C05877577 63076 MONTEPRANDONE AP Italy

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

## Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 54-23:2010  
EN 54-17:2005  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

## Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 50130-4:2011 + A1:2014  
EN 61000-6-3:2007 + A1:2011  
EN 54-23:2010  
EN 54-17:2005  
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

## Rapporti | Test Reports

SS19-0046550-13

## Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Tensione nominale alimentazione | Rated supply voltage **24 V**  
Livello pressione sonora a 1 m | Acoustic output in dB(A) at 1 m **79.9 dBA**  
Categoria e volume di copertura | Category and coverage volume **C-3-8 O-3.3-8 Configurazione : Alto livello di intensità / Configuration : High intensity level**  
**- | - C-3-7 O-3-7 Configurazione : Basso livello di intensità / Configuration : Low intensity level**

## Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.U0039A

Marca | Trade mark **INIM**

Modello | Model **ESB1021**

Altre caratteristiche | Further characteristics **vedere ulteriori caratteristiche/see additional informations**

AR.U0039C

Marca | Trade mark **INIM**

Modello | Model **ES1021**

Altre caratteristiche | Further characteristics **vedere ulteriori informazioni / See additional information**

## Ulteriori informazioni | Additional Information

Destinazione d'uso: Tipo A (Per uso interno)



Modelli a soffitto:

ESB1021 Base dispositivo ottico e sonoro indirizzabile con isolatore di cortocircuito.  
ES1021 Dispositivo ottico e sonoro indirizzabile con isolatore di cortocircuito .

Caratteristiche acustiche in conformità a EN 54-3

Tono 2: ISO 8201 1000Hz 1000Hz, (0.5sec ON / 0.5sec OFF) x3 / 1sec OFF  
Tono 4: NEN2575 2000 (500Hz ÷ 1200Hz) x 3.5sec / 0.5sec OFF  
Tono 5: SIN 1000Hz (continuo)  
Tono 7: Fast whoop (AS1670) (500Hz ÷ 1200Hz) x 0.5sec / 0.5sec OFF  
Tono 10: 800-1KHz (800Hz ÷ 1000Hz) x 1 sec.  
Tono 12: AS 1670 Alert 420Hz, 0.625sec ON / 0.625sec OFF  
Tono 13: AS 1670 Evacuation (500Hz ÷ 1200Hz) x 0.5sec / 0.5sec OFF) x3 / 1.5sec OFF  
Tono 14: DIN 33 040 (1200Hz ÷ 500Hz) x 1sec

il livello di pressione sonora misurata ad un metro di 79.9 dBA è relativo al minimo valore misurato tra tutti i toni certificati (Tono 12 )

Identificazione Hardware : STM8L151  
Versione software: 1.00

Destination of use: Type A (for internal use)

Ceiling sounder:

Model ESB1021 Addressable base sounder beacon with short-circuit isolators  
Model ES1021 Addressable ceiling sounder beacon with short-circuit isolators

Tone patterns in compliance with EN 54-3:

Tone 2:	ISO 8201 1000Hz	1000Hz, (0.5sec ON / 0.5sec OFF) x3 / 1sec OFF
Tone 4:	NEN2575 2000	(500Hz ÷ 1200Hz) x 3.5sec / 0.5sec OF
Tone 5:	SIN 1000 Hz	(continuo)
Tone 7:	Fast whoop (AS1670)	(500Hz ÷ 1200Hz) x 0.5sec / 0.5sec FF
Tone 10:	800-1KHz	(800Hz ÷ 1000Hz) x 1 sec.
Tone 12:	AS 1670 Alert	420Hz, 0.625sec ON / 0.625sec OFF
Tone 13:	AS 1670 Evacuation	500Hz ÷ 1.kHz) x 0.5sec / 0.5sec OFF) x3 / 1.5 sec OFF
Tone 14:	DIN 33 040	(1200Hz ÷ 500Hz) x 1sec

Sound level measured at 1 m ( 79.9 dBA ) is the minimum values between all tone measured (Tone 12)

Hardware identification: STM8L151  
Software version: 1.00

## Diritti di concessione | Annual Fees

SN.U000CQ

EMX.122000.DA20

Importo modelli IMQ - apparecchi teletrasmissione - 1220 - Dispositivi di allarme | IMQ models - 1220 - Alarm devices

2